

# The Ohio Naturalist,

PUBLISHED BY

The Biological Club of the Ohio State University.

Volume II,

FEBRUARY, 1902.

No. 4.

## TABLE OF CONTENTS.

BUBNA—Coleoptera of Cuyahoga County, Ohio.....	193
DUFOUR—Climbing Plants of Ohio.....	197
OSBORN—Mallophagan Records and Descriptions.....	201
KELLERMAN—Ohio Fungi. Fascicle II.....	205
KELLERMAN—Botanical Correspondence and Notes for Amateurs, III.....	213
TYLER—Meeting of the Biological Club.....	214

## COLEOPTERA OF CUYAHOGA COUNTY, OHIO.

M. BUBNA.

### CICINDELIDÆ.

Cicindela 6-guttata Fab., c.*
var. violacea Feb., r.
patruela Dej., r.
purpurea Oliv., a.
limbalis Kl., r.
vulgaris Say, c.
repanda Dej., a.
var. 12-guttata Dej., c.
punctulata Fab., a.

### CARABIDÆ.

Carabus limbatus Say, r.
Calosoma scrutator Fab., a.
calidum Fab., c.
Elaphrus ruscarius Say, c.
Nebria pallipes Say, a.
Scarites subterraneus Fab., c.
Clivina impressifrons Lec., r.
Bembidium variegatum Say, c.
laevigatum Say, c.
Patrobus longicornis Say, r.
Pterostichus stygicus Say, c.
punctatissimus Rand., c.
permundus Say, c.
sayi Brulle, c.
lucublandus Say, r.
corvinus Dej., c.
Amara fulvipes Dej., c.
exarata Dej., r.
impuncticollis Say, c.
obesa Say, r.

Diplochila major Lec., r.
Dicaelus elongatus Bon., r.
Calathus gregarius Say.
opaculus Lec.
Platynus hypolithus Say, c.
angustatus Dej., c.
cincticollis Say.
extensicollis Say, c.
melanarius Dej.
cupripennis Say, c.
nutans Say.
placidus Say.
crenistriatus Lec.
punctiformis Say.
picipennis Kirby.
Atraneus pubescens Dej.
Casnonia pennsylvanica Linn., a.
Galerita janus Fab., a.
Lebia grandis Hentz, c.
atriventris Say, c.
Coptodera aerata Dej., r.
Cymindis cribricollis Dej., r.
Chlaenius erythropus Germ.
sericeus Forst., c.
tricolor Dej., c.
pennsylvanicus Say, c.
tomentosus Say, c.
Anomoglossus pallipes.
Nothopus zabroides Lec.
Agonoderus lineola Fab., c.
Harpalus viridiaeneus Beauv., a.
caliginosus Fab., a.

\*a, abundant; c, common; r, rare.

- Harpalus faunus Say.  
     vagans Lec.  
     pennsylvanicus DeG., c.  
         var. compar Lec.  
     herbivagus Say.  
 Selenophorus gagatinus Dej.  
 Stenolophus ochropezus Say.  
 Anisodactylus rusticus Dej.  
     harrisii Lec.  
     discoideus Dej.  
     baltimorensis Say, c.  
     sericeus Harr., c.  
     interstitialis Say, c.
- HALIPLIDÆ.  
 Cnemidotus edentulus Lec., c.
- DYTISCIDÆ.  
 Laccophilus maculosus Germ., r.  
 Coelambus nubilis Lec., r.  
 Hydroporus modestus Aube, c.  
 Ilibius biguttatus Germ.  
 Coptotomus obscurus Sharp, r.  
     interrogatus Fab.  
 Copelatus glyphicus Say, c.  
 Agabus disintegratus Cr., c.  
     reticulatus Kirby, r.  
 Rhantus binotatus Harr., r.  
 Colymbetes sculptilis Harr., r.  
 Dytiscus hybridus Aube, c.  
     fasciventris Say, c.  
 Acilius fraternus Harr., r.  
     mediatus Say, r.  
 Thermonectes basilaris Harr., r.  
 Cybister fimbriolatus Say, c.
- GYRINIDÆ.  
 Gyrinus ventralis Kirby, c.  
 Dineutes assimilis Aube, c.
- HYDROPHILIDÆ.  
 Helophorus lineatus Say, r.  
 Hydrophilus ovatus G. & H.  
     triangularis Say, c.  
     nimbatus Say, c.  
     mixtus Lec., r.  
     glaber Hbst., c.  
 Hydrocharis obtusatus Say, r.  
 Hydrobius fuscipes Linn., r.
- SILPHIDÆ.  
 Necrophorus americanus Oliv., r.  
     orbicollis Say, r.  
     marginatus Fab., c.  
     tomentosus Web., c.
- Silpha surinamensis Fab., c.  
     lapponica Hst., c.  
     inaequalis Fab., c.  
     noveboracensis Forst., c.
- STAPHYLINIDÆ.  
 Listrotrophus cingulatus Grav., c.  
 Creophilus villosus Grav., c.  
 Staphylinus vulpinus Nordm., c.  
     maculosus Grav., c.  
     cinamopterus Grav., c.  
     violaceus, c.  
 Philonthus aeneus Rossi., c.  
     cyanipennis Fab., c.  
 Xantholinus cephalus Say, c.  
 Cryptobium pallipes Grav., r.  
 Paederus littorarius Grav., c.  
 Tachinus memnonius Grav.  
     fimbriatus Grav.  
 Conosoma pubescens Payk.  
 Oxyporus major Grav., c.  
 Acidota subcarinata Er.
- COCCINELLIDÆ.  
 Megilla maculata DeG., c.  
 Hippodamia glacialis Fab., c.  
     convergens Guer., r.  
     13-punctata Linn., c.  
 Coccinella 9-notata Hbst., c.  
 Adalia bipunctata Linn., c.  
 Anatis 15-punctata Oliv., c.  
 Chilocorus bivulnerus Muls., c.  
 Brachyacantha ursina Fab., c.
- EROTYLIDÆ.  
 Languria gracilis Newm.  
 Dacne 4-maculata Say, c.  
 Megalodacne fasciata Fab., c.  
     heros Say, c.  
 Mycotretus sanguinipennis Say.  
 Tritoma humeralis Fab.  
     flavicollis Lac.
- CUCUJIDÆ.  
 Cucujus clavipes Fab., c.  
 Brontes dubius Fab., r.
- MYCETOPHAGIDÆ.  
 Mycetophagus punctatus Say.  
     flexuosus Say.
- DERMESTIDÆ.  
 Dermestes lardarius Linn., c.  
     vulpinus Fab., c.  
 Trogoderma ornatum Say.
- HISTERIDÆ.  
 Hololepta fossularis Say, r.  
 Hister carolinus Payk., c.  
     lecontei Mars., c.  
 Saprinus assimilis Payk.

## NITIDULIDÆ.

*Phenolia grossa* Fab., c.  
*Omosita colon* Linn., r.  
*Cryptarcha ampla* Er.  
*Ips fasciatus* Oliv.  
     *sanguinolentus* Oliv.

## TROGOSITIDÆ.

*Tenebrioides corticalis* Melsh., c.

## BYRRHIDÆ.

*Cytilus sericeus* Forst., r.

## PARNIDÆ.

*Dryops lithophilus* Germ.

## ELATERIDÆ.

*Adelocera marmorata* Fab., c.  
*Alaus oculatus* Linn., c.  
*Cryptohypnus planatus* Lec., r.  
*Elater nigricollis* Hbst., c.  
*Drasterius elegans* Fab., c.  
*Ludius attenuatus* Say, c.  
     *abruptus* Say, r.  
*Agriotes mancus* Say, r.  
*Melanotus fissilis* Say.  
*Limonius agonus* Say.  
*Corymbites cylindriciformis* Hbst., c.  
*Melanactes piceus* DeG., c.

## BUPRESTIDÆ.

*Chalcophora virginiana* Drury, r.  
*Dicerca divaricata* Say, c.  
*Chrysobothris femorata* Fab., c.  
*Agrilus ruficollis*, c.

## LAMPYRIDÆ.

*Calopteron typicum* Lec., c.  
*Lucidota atra* Fab., c.  
*Ellychnia corrusca* Linn., r.  
*Pyropyga decipiens* Harr., c.  
*Photuris pennsylvanica* DeG., c.  
*Chaulioognathus pennsylvanicus* DeG., c.  
*Podabrus rugulosus* Lec., r.  
     *basilaris* Say.  
     *tomentosus* Say, c.  
*Telephorus carolinus* Fab.  
     *lineola* Fab.  
     *bilineatus* Say, c.

## CLERIDÆ.

*Cymatodera bicolor* Say, r.  
     *inornata* Say, r.

## PTINIDÆ.

*Eucrada humeralis* Melsh.  
*Trichodesma gibbosa* Say.

## LUCANIDÆ.

*Lucanus dama* Thunb., c.  
     *placidus* Say, c.  
*Dorcus parallelus* Say, c.  
*Platycerus quercus* Web., r.  
     *depressus* Lec., r.  
*Ceruchus piceus* Web., r.  
*Passalus cornutus* Fab., c.

## SCARABÆIDÆ.

*Canthon lævis* Drury, c.  
*Copris minutus* Drury, c.  
     *anaglypticus* Say, c.  
*Phanæus carnifex* Linn., r.  
*Onthophagus hecate* Panz., c.  
     *pennsylvanicus* Harold, c.  
*Aphodius fossor* Linn., c.  
     *fimetiarius* Linn., c.  
     *granarius* Linn., c.  
     *inquinatus* Hbst., c.  
*Geotrupes splendidus* Fab., c.  
     *semiopacus* Jek., c.  
*Trox capillaris* Say.  
     *unistriatus* Beauv.  
     *scaber* Linn.  
*Serica vespertina* Gyll.  
*Macroductylus subspinosus* Fab.  
*Lachnosterna fusca* Fröh., a.  
     *crenulata* Fröh., r.  
     *tristis* Fab., c.  
*Strigoderma arboricola* Fab.  
*Pelidnota punctata* Linn., a.  
*Cotalpa lanigera* Linn., c.  
*Polymœchus brevipes* Lec.  
*Cyclocephala* sp.?  
*Xyloryctes satyrus* Fab., r.  
*Euphoria fulgida* Fab., r.  
     *inda* Linn., c.  
*Osmoderma eremicola* Knoch., c.  
     *scabra* Beauv., c.  
*Trichius piger* Fab.  
     *bibens* Fab.  
*Valgus canaliculatus* Fab., r.  
     *squamiger* Beauv.

## SPONDYLIDÆ.

*Parandra brunnea* Fab., c.

## CERAMBYCIDÆ.

*Orthosoma brunneum* Forst., r.  
*Prionus laticollis* Drury, r.  
*Criocephalus agrestis* Kirby, r.  
*Physocnemum brevilineum* Say, r.  
*Phymatodes variabilis* Fab., r.  
*Merium proteus* Kirby, r.  
*Callidium æreum* Newm.  
*Chion cinctus* Drury.  
*Eburia quadrigeminata* Say.  
*Romaleum rufulum* Hald., c.

- Elaphidion mucronatum* Fab.  
     *parallelum* Newm.  
*Cyllene pictus* Drury, c.  
     *robiniaë* Forst., c.  
*Plagionotus speciosus* Say, r.  
*Arhopalus fulminans* Fab.  
*Neoclytus erythrocephalus* Fab.  
*Clytanthus ruricola* Oliv., c.  
*Desmocerus palliatus* Forst., c.  
*Encyclops cæruleus* Say.  
*Rhagium lineatum* Oliv.  
*Centrodera decolorata* Harr.  
*Toxotus cylindricollis* Say, r.  
*Anthophilax attenuatus* Hald.  
*Acmaeops bivittata* Say.  
*Gaurotes cyanipennis* Say.  
*Typocerus velutinus* Oliv., r.  
*Leptura lineola* Say, r.  
     *zebra* Oliv., c.  
     *proxima* Say, c.  
     *biforis* Newm.  
     *vittata* Germ., c.  
     *pubera* Say.  
     *scripta* Lec.  
     *ruficollis* Say.  
*Psenocerus supernotatus* Say.  
*Monohammus titillator* Fab., r.  
     *scutellatus* Say, r.  
     *confusor* Kirby, r.  
*Dorcaschema alternatum* Say, r.  
     *nigrum* Say, r.  
*Goes pulchra* Hald., r.  
     *debilis* Lec.  
     *pulverulenta* Hald., r.  
*Acanthoderes decipiens* Hald., r.  
*Leptostylus aculiferus* Say, r.  
     *commixtus* Hald.  
*Liopus variegatus* Hald.  
*Urographis fasciatus* DeG.  
*Acanthocinus obsoletus* Oliv.  
*Pogonocherus* sp.?  
*Eupogonius tomentosus* Hald.  
*Dorcasta cinerea* Horn.  
*Saperda obliqua* Say, r.  
     *calcarata* Say, c.  
     *candida* Fab., c.  
     *vestita* Say, c.  
     *tridentata* Oliv., c.  
     *puncticollis* Say.  
     *mesta* Lec., r.  
     *concolor* Lec., r.  
*Oberea bimaiculata* Oliv., c.  
     *schaumii* Lec., r.  
*Tetraopes tetraophthalmus* Forst., c.
- CHRYSOMELIDÆ.
- Donacia proxima* Kirby, c.  
     *subtilis* Kunze, c.  
*Orsodacna atra* Ahr.  
*Lema trilineata* Oliv., r.  
*Crioceris asparagi* Forst.  
     *12-punctatus* Linn.  
*Babia 4-guttata* Oliv., c.  
*Bassareus detritus* Oliv., c.  
     *mammeri* Newm.  
*Pachybrachys viduatus* Fab., r.  
*Fidia viticida* Walsh, c.  
*Chrysochus auratus*, c., usually on dogs-  
     bane—last summer on *Mel. alba*, c.  
*Paria 4-guttata* Lec., r.  
     *thoracica* Melsh., c.  
*Colaspis flavida* Say, c.  
     *tristis* Oliv., c.  
*Doryphora clivicollis* Kirby, r.  
     *10-lineata* Say, c.  
*Chrysomela suturalis* Fab., c.  
     *elegans* Oliv., c.  
     *scalaris* Lec., r.  
     *biggsbyana* Kirby, c.  
*Gastroidea polygoni* Linn., c.  
     *cyanea* Melsh., very rare.  
*Lina lapponica* Linn.  
     *scripta* Fab., r.  
*Luperus meraca* Say, c.  
*Diabrotica 12-punctata* Oliv., c.  
     *vittata* Fab., c.  
*Trirhabda canadensis* Kirby.  
*Galeruca decora* Say, r.  
*Oedionychis thoracica* Fab.  
*Disonycha collaris* Fab., r.  
*Crepidodera helxines* Linn., c.  
*Orthaltica copalina* Fab.  
*Systema hudsonias* Forst., c.  
*Microrhopala vittata* Fab.  
*Cassida bivittata* Say, c.  
*Coptocycla guttata* Oliv., c.  
     *aurichalcea* Fab., c.  
*Chelymorpha argus* Licht., c.
- TENEBRIONIDÆ.
- Nyctobates pennsylvanica* DeG., c.  
*Scotobates calcaratus* Fab., c.  
*Xylopinus saperdioides* Oliv., r.  
*Tenebrio obscurus* Fab., c.  
     *molitor* Linn., c.  
     *castaneus* Knoch., c.  
     *tenebrioides* Beauv., c.  
*Blapstinus interruptus* Say.  
     *metallicus* Fab.  
*Uloma impressa* Melsh., c.  
*Hoplocephala bicornis* Oliv., c.  
*Platyedema ruficorne* Sturm.  
*Boletotherus bifurcus* cand. Fab., c.  
*Helops micans* Fab., r.  
*Meracantha contracta* Beauv., c.  
*Strongylium tenuicolle* Say, r.

## CISTELIDÆ.

Hymenorus niger Melsh.  
Cistela brevis Say.  
Capnochroa fuliginosa Melsh.

## LAGRIIDÆ.

Arthromacra ænea, Say, c.

## MELANDRYIDÆ.

Tetratoma truncorum Lec., r.  
Penthe oliquata Fab., c.  
pimelia Fab., c.  
Melandrya striata Say, c.  
Eustrophus bicolor Say, c.  
tomentosus Say, c.  
Orchesia castanea Melsh., c.

## CEDEMERIDÆ.

Asclera ruficollis Say.

## MORDELLIDÆ.

Tomoxia bidentata Say, c.  
Mordella octopunctata Fab., c.

## PYROCHROIDÆ.

Pyrochroa femoralis Lec., r.  
Dendroides canadensis Lat., r.

## MELOIDÆ.

Meloe angusticollis Say, r.  
Macrobasis unicolor Kirby, c.  
Epicauta vittata Fab., c.  
cinerea Forst., c.  
pennsylvanica DeG., c.

## OTIORHYNCHIDÆ.

Tanymecus confertus Gyll.

## CURCULIONIDÆ.

Ithycerus noveboracensis Forst., r.  
Phytonomus punctatus Fab.  
Listronotus caudatus Say.  
Lixus concavus Say, c.  
musculus Say.  
Gymnetron teter Fab.  
Conotrachelus nenuphar Hbst., c.  
Rhyssematus lineaticollis Say.  
Pseudobaris farcta Lec.  
Balaninus nasicus Say, r.

## BRENTHIDÆ.

Eupsalis minuta Drury, r.

## CALANDRIDÆ.

Sphenophorus ochreus Lec., c.  
pertinax Oliv., c.  
sculptilis Uhler., c.  
parvulus Gyll., c.

## SCOLYTIDÆ.

Xyloterus politus Say, c.

## ANTHRIBIDÆ.

Cratoparis lunatus Fab., c.

Cleveland, Ohio, 8 Heina St.